

Итоги Международной конференции учащихся

«ИГРЫ РАЗУМА - 2018»

СЕКЦИЯ «ТЕХНИКА»



| Код | Название работы | Авторы | УО | Примечания |
|-----|--|---|---|---|
| Т-1 | "Мобильный огород" | Соприх Артем Владимирович, Ашкинази Максим Геннадьевич | Государственное учреждение образования "Учебно-педагогический комплекс ясли-сад-средняя школа №44 г. Могилева" | Грамота за практическое внедрение |
| Т-2 | Автомат световых эффектов | Максимов Иван Сергеевич | Государственное учреждение образования "Средняя школа № 18 г. Могилева | Грамота РОО «Белая Русь» |
| Т-3 | Исследование «3D пирамидки | Плетнёва Анна Александровна | Государственное учреждение образования "Средняя школа № 1 г. Могилева " | Диплом II степени |
| Т-4 | Лабораторный холодильник | Завалей Тимофей Николаевич | Костюковичская районная государственная гимназия | Диплом III степени |
| Т-5 | Плоттер для акварели | Резников Григорий Анатольевич | Государственное учреждение дополнительного образования "Многопрофильный центр по работе с детьми и молодежью «Юность» г. Могилева " | Грамота за лучшую работу по мнению ARTEZIO |
| Т-6 | Рациональное выращивание и сбор картофеля в сельском хозяйстве при помощи метода «белорусской авоськи» | Лихачева Валерия Александровна | Государственное учреждение образования "СШ №1 г. Осиповичи им. Б.М. Дмитриева" | Грамота РОО «Белая Русь» |
| Т-7 | Самодельный мини спс плоттер | Федорук Никита Алексеевич | Государственное учреждение образования "Средняя школа №10 г. Бреста" | Диплом III степени Грамота за лучшую работу по мнению iTech АРТ, Грамота за лучшую работу по мнению EPAM SYSTEMS. Грамота за лучшую работу по мнению |

| | | | | |
|------|--|---|--|---|
| | | | | зрительского жюри |
| T-8 | Умная стоянка | Есис Александр Иванович | Государственное учреждение образования "Средняя школа № 28 г.Гродно" | Диплом II степени, Грамота за лучшую работу в по мнению ARTEZIO, Грамота за лучшую работу, по мнению EPAM SYSTEMS Грамота за лучшую работу по результатам интернет-голосования |
| T-9 | Универсальный теплоэлектрический генератор | Авхачев Евгений Сергеевич | Костюковичская районная государственная гимназия | Диплом I степени |
| T-10 | Электроприбор собственной сборки "ПИТОН 1" | Сергеев Артемий Александрович, Ковалев Евгений Васильевич | Государственное учреждение образования "Средняя школа №20 г. Могилева" | Грамота за проявленное техническое творчество |
| T-11 | Механическое кино | Томашев Андрей Михайлович, Томашева Анастасия Михайловна | Лицей БРУ | Грамота за лучшую работу по мнению зрительского жюри |
| T-12 | Умная лампа | Коробейников Роман Владимирович, Глушков Алексей Викторович | Могилевский государственный областной лицей №3 | Диплом III степени |

СЕКЦИЯ «ХИМИЯ, БИОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ И ГЕОГРАФИЯ»

| код | Название работы | Авторы | УО | Примечания |
|------|---|-----------------------------------|--------------------------|--|
| X-01 | Исследование загрязнения снега | Саманчук Елена, Панчук Дмитрий | ГУО «СШ № 3 г.Осиповичи» | Диплом I степени |
| X-02 | Ландшафтный дизайн школьной территории | Батура Юлия, Ананич Эльвира | ГУО "СвислочскаяСШ " | Диплом III степени |
| X-03 | Родники Костюковичского района: можно ли пить из них воду? | Гринёва Алина, Пипченк о Карина | ГУО "СШ № 2 г. Чаусы" | Диплом III степени |
| X-04 | Аскорбиновая кислота. Её содержание в листьях и ягодах чёрной смородины при различных способах хранения | Мартынова Полина, Косяк Екатерина | ГУО "СШ №9 г. Пинска" | Диплом II степени Грамота за лучшую работу по мнению зрительского жюри Грамота за лучшую работу по результатам |

| | | | | |
|------|---|----------------------------------|--|--|
| | | | | интернет-голосования |
| X-05 | Влияние курения на функциональные показатели внешнего дыхания у подростков | Кульвановская Анастасия | ГУО "СШ № 21 г. Бобруйска" | Грамота за лучшую работу по мнению зрительского жюри |
| X-06 | Изучение влияния концентраций углекислого газа на здоровье учащихся | Полякова Карина | ГУО "СШ №6 г. Могилёва" | Грамота за лучшую работу по результатам интернет-голосования |
| X-07 | Изучение травянистых растений оврага около реки Кричевка | Саманкова Алина | ГУО "СШ №8 г.Кричева" | Диплом III степени |
| X-10 | Оценка загрязненности тяжелыми металлами реки Олы с использованием <i>Parameciumcaudatum</i> в качестве биоиндикатора | Залужный Дмитрий | ГУО «Бортниковскийучебно-ПК ЯС-СШБобруйского района» | Грамота за внимание к микромиру |
| X-11 | Результаты исследования популяций | Альховик Елена, Денисенко Денис | ГУО «СШ № 3 г. Осиповичи» | Диплом II степени |
| X-12 | Оценка воздействия цветных пленок на растительные пигменты при прохождении света | Крылова Яна, Шорников Олег | ГУО "СШ № 2 г. Чаусы" | Диплом III степени |
| X-14 | Бобруйский каскад | Рябова Алина, Владимирова Юлиана | ГУО "Гимназия-колледж искусств г. Бобруйска" | Грамота за любовь к родному краю |
| X-15 | Занятость лиц пенсионного возраста как одно из решений демографических проблем Республики Беларусь | Быченко Юлия, Смирнова Марина | ГУО "СШ №68 г.Минска" | Грамота за внимание к демографической проблеме |
| X-16 | Создание зоны отдыха "Наше место" в микрорайоне поселка ТуголицаБобруйского района | Шувыкина Дарья | ГУО "ТуголицкаяСШБобруйского района" | Диплом III степени |
| X-17 | Влияние имени на облик человека | Чернышов Владислав | ГУО "СШ № 41 г. Могилева" | Грамота за оригинальность исследования |
| X-18 | Изучение мостов г. Могилева и их транспортная загруженность | Страх Алёна | ГУО "СШ № 4 г. Могилева" | Грамота за развитие идей логистики |
| X-19 | Учебная экологическая тропа "Войди в природу другом" | Каштан Елена, Скалозуб Павел | ГУО "Боровлянская гимназия" | Диплом III степени |
| X-20 | Исследование влияния сигаретного дыма и пара электронной сигареты на фотосинтез растений | Карелина Елена, Раханская Полина | КлимовичскаяРГГ им. И.С. Николаева | Грамота за пропаганду здорового образа жизни |
| X-21 | Мониторинг экологического состояния дубрав в микрорайоне поселка | Борисенок Дарья | ГУО "ТуголицкаяСШБобруйского района" | Диплом III степени |

| | | | | |
|------|---|----------------------------------|------------------------------------|--|
| | ТуголицаБобруйского района путем геоботанического описания | | | |
| X-22 | Создание экспресс-тестов для определения химического состава почв | Румакова Яна, Лаптева Алина | ГУО "СШ №40 города Могилева" | Диплом I степени |
| X-23 | Бахча по-белорусски | Трошин Данила | КлимовичскаяРГГ им. И.С. Николаева | Диплом II степени |
| X-24 | Дрожжи, как природный ускоритель роста, развития и созревания томатов | Шилова Екатерина, Кравченко Анна | ГУО "СШ № 8 г. Кричева" | Диплом II степени |
| X-25 | Посадка картофеля в ручную и ее урожайность | Воронова Диана | ГУО "СШ № 23 г.Могилева" | Грамота за вклад в продовольственную безопасность Беларуси |

СЕКЦИЯ «МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА И ПРОГРАММИРОВАНИЕ»

| код | Название работы | Авторы | УО | Примечания |
|------|--|--|--|---|
| M-01 | Натуральные точки под кривой. | Шедов Валерий Сергеевич. Степанов Вадим Денисович. | Лицей БНТУ | Диплом II степени |
| M-02 | Этот известный неизвестный треугольник. | Хотамцова Дарья Олеговна. Шайденков Кирилл Александрович. | ГУО "Кадинская средняя школа" | Диплом III степени Грамота за лучшую работу, по мнению EPAM SYSTEMS |
| M-03 | Математика в фокусе. | Фальковская Ангелина Андреевна. | Государственное учреждение образования "Брожская средняя школа Бобруйского района" | Грамота за продемонстрированное магическое мастерство |
| M-04 | Исследование возможностей языка программирования Scratch при создании компьютерных игр обучающей направленности. | Алехнович Юлия Олеговна. | ГУО "СШ № 20 г. Могилева" | Диплом III степени |
| M-05 | Тестер – программа для тестирования олимпиадных задач по информатике. | Керножицкий Александр Сергеевич. | ГУО "Гимназия №2 г. Могилёва" | Диплом I степени Грамота за лучшую работу, по мнению ARTEZIO |
| M-06 | Футбол роботов третьего поколения в рамках развития образовательной робототехники в стране и мире. | Говор Евгений Иванович. | ГУО "Гимназия №74 г. Минска" | Диплом II степени Грамота за лучшую работу по мнению зрительского жюри |

| | | | | |
|------|---|--|---------------------------------|--|
| | | | | Грамота за лучшую работу, по мнению EPAM SYSTEMS |
| М-07 | Исследование оптимального движения объекта. | Малькевич Дмитрий Игоревич. | Лицей БНТУ | Диплом III степени |
| М-08 | 3D mapping: искусство оживлять. | Лешневский Павел Иванович. | ГУО «СШ № 1 г. Горки» | Грамота за впечатляющую 3D работу |
| М-09 | Город Горки в задачах. | Жаворонкова Мария Анатольевна. Дубяго Мария Святославовна | ГУО «СШ № 2 г. Горки» | Грамота за прекрасное сочетание математики и любви к родному краю |
| М-10 | Исследование свойства периметра треугольника Рёло с помощью математических формул и моделей круга и треугольника Рёло одной ширины. | Коваль Александра Вячеславовна . | ГУО «СШ № 9 г. Пинска» | Грамота за лучшую работу по мнению интернет-жюри Грамота за исследование нестандартных фигур в математике |
| М-11 | Долг платежом красен. | Микулик Даниил Павлович. | ГУО «Гимназия № 3 г. Бобруйска» | Грамота за финансовую грамотность и оптимизм |

СЕКЦИЯ «ФИЗИКА»

| код | Название работы | Авторы | УО | Примечания |
|------|--|---------------------------------|-----------------------------|--|
| Ф-01 | Изучение возможности наблюдения Луны для школьников с применением фотоаппарата, любительского телескопа и онлайн-телескопа | Неверова Анастасия | ГУО «Лапичская СШ» | Грамота за стремление к познанию далёкого |
| Ф-02 | Исследование строения чёрных дыр в космосе, их образования, влияния на окружающую среду и человека | Ластовкин Денис, Леонов Павел | ГУО «СШ № 8 г. Могилёва» | Грамота за стремление к звёздам |
| Ф-03 | Модель гравитационного взаимодействия сближающихся галактик | Нелюбина Александра | Лицей БРУ | Диплом II степени |
| Ф-04 | Зависимость силы тяги от угла наклона к горизонту и причины приспособления движений человека | Лапикова Улита, Мошин Илья | ГУО «Гимназия г. Осиповичи» | Грамота за силу тяги к знаниям |
| Ф-05 | Исследование дальности полёта планера | Негипов Алексей, Логвинов Денис | Лицей БРУ | Грамота за победу в номинации «Полёт инженерной мысли» |

| | | | | |
|------|---|--|---|--|
| Ф-06 | Расчет количества сжигаемых калорий при ходьбе и беге учащимися старших классов | Мартыненко Владислав, Мякенький Сергей | Новосамотетев ичская СШ Костюковичско го района | Диплом III степени |
| Ф-07 | Белый или черный? | Климова Дарья Михайловна, Райкин Игорь Дмитриевич | ГУО "СШ №21 г. Могилева" | Диплом III степени |
| Ф-08 | Бутылка с водой в солнечный день – польза или вред? | Авчинников Тимофей, Хлебникова Елизавета | ГУО «Гимназия №5 г.Витебска», УО «МГОЛ №5» (г. Быхов) | Диплом III степени |
| Ф-09 | Исследование основных физических характеристик стекол и стеклопакетов с низкоэмиссионным покрытием и без него | Клещёв Игорь | ГУО "Гимназия №10 г.Гомеля" | Не явились |
| Ф-10 | Исследование внутреннего строения экзопланет земного типа методом аппроксимации | Снапко Роман | ГУО"СШ №152 г. Минска" | Не явились |
| Ф-11 | Бесконтактное исследование объектов цилиндрической и сферической форм | Рогачёв Климент, Давлетбаев Руслан, Горбачёв Даниил | ГУО «Гимназия №5 г.Витебска»; УО «МГОЛ №5» (г. Быхов) | Диплом II степени |
| Ф-12 | Изучение муарового эффекта | Лавринович Кирилл, Бондаренко Евгений | ГУО "СШ № 9 г. Бобруйска" | Диплом II степени |
| Ф-13 | Прост ли карандаш? | Бредус Илья | ГУО "Брожская СШ Бобруйского района" | Диплом I степени |
| Ф-14 | Физическая лаборатория на базе Arduino+Android | Тимонин Ростислав | Лицей БРУ | Диплом III степени Грамота за лучшую работу по мнению зрительского жюри |
| Ф-15 | 5 известных фактов о мобильном телефоне | Станкевич Кристина | ГУО"СШ № 23" | Диплом III степени |
| Ф-16 | Альтернативные источники электроэнергии: энергия электромагнитных волн | Готовко Владимир | ГУО"Вилейска я гимназия № 1 "Логос" | Диплом III степени |
| Ф-17 | Бомба в кармане | Авдеева Екатерина, Попруженко Александр | ГУО "СШ №37 г. Могилева" | Грамота за практическую значимость научных результатов |
| Ф-18 | Дуотермоген | Хитриков Егор, Коробейников, Бордиловская Даниэла | МГОЛ №3 | Диплом I степени |

| | | | | |
|------|---|------------------------------------|---|--|
| Ф-19 | Исследование целесообразности замены лампы накаливания светодиодами | Комков Даниил, Севрюков Алексей | Лицей БРУ | Диплом III степени |
| Ф-20 | Практический опыт энергосбережения дома | Карелина Елена, Рябичко Анна | УО «Климовичская районная государственная гимназия им. И. С. Николаева» | Грамота за лучшую работу по результатам интернет-голосования |